Mini GPS Tracker G203-B Universal

3.Generation

Bedienungsanleitung Deutsch

Diebstahlschutz von Fahrzeugen aller Art,Kfz,Motorräder etc.

Schutz von Personen, Tieren,Gegenständen uvm.

GSM/GPRS/GPS Ortungsgerät

Bedienungsanleitung



Vorwort

Vielen Dank für den Kauf dieses GPS-Trackers.

Diese Anleitung beschreibt die Inbetriebnahme und Handhabung des GPS-Trackers,um eine reibungslose und korrekte Funktion des Geräts zu gewährleisten.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch,bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.

Bitte beachten Sie,daß Technische Daten und Informationen Änderungen unterliegen können,ohne vorherige Ankündigung in diesem Handbuch.Jede Änderung wird in der neuesten Version integriert werden.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für etwaige Fehler oder Unterlassungen in diesem Dokument.

Inhalt

1 Zusammenfassung

Der G203 GPS-Tracker arbeitet auf der Basis bestehender GSM/GPRS Netze und GPS-Satelliten.Dieses Produkt kann alle Ziele per GPS orten und fernüberwachen per sms oder Internet.

2 Anwendungen/Einsatzmöglichkeiten

* Autovermietungen/Flottenmanagement

* Mit starkem Magnet+wasserdicht,zum versteckten Einbau in einem Fahrzeug zur

Fernüberwachung

* Schutz für Kinder/Senioren//Tiere, etc.

* Bietet Sicherheit für Unternehmer

* verdeckte Ermittlungen/Personen- oder Fahrzeugortung

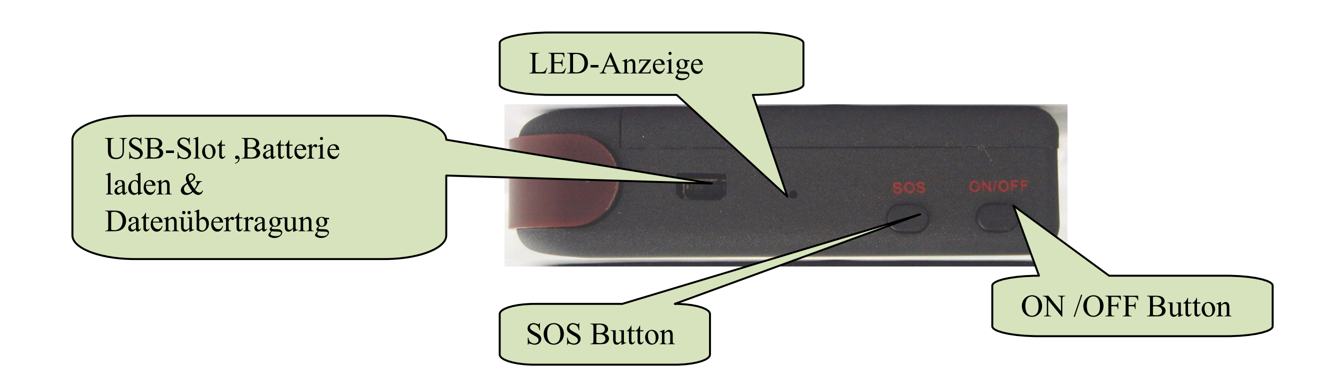
3 Hardware-Beschreibung

3.1 Vorderansicht 3.2 Rückansicht mit Magnet

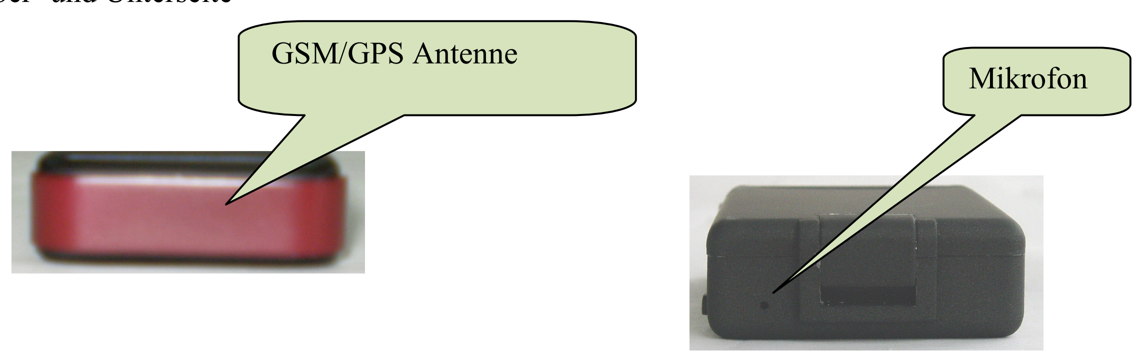




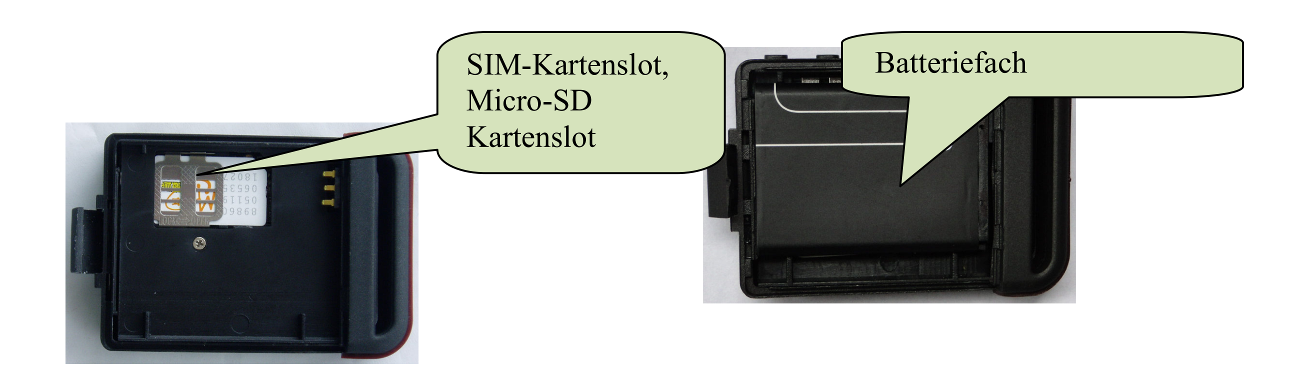
3.3 Seitenansicht



3.4 Ober- und Unterseite



3.5 Innenansicht



4 Technische Daten

Abmessungen:	64mm x 46mm x 17mm
Gewicht:	50g
Netze:	GSM/GPRS
Quadband:	850/900/1800/1900Mhz
GPS-Chip:	SIRF3 Chip

GPS-Empfindlichkeit: - 159dBm

GPS-Genauigkeit: 5Meter

Zeit bis zur ersten Standortermittlung:

Kaltstatus 45s (sekunden)

Warmstatus 35s

Aktivstatus 1s

Kfz-Ladegerät: 12-24V Eingang , 5V Ausgang

Netzladegerät: 110-220V Eingang , 5V Ausgang

Batterie: aufladbarer ,auswechselbarer Li-Ion Akku , 3.7V 800mAh , 2 Stück

Standby-Zeit: 80 Stunden

Lagertemperatur: -40°C bis +85°C

Arbeitstemperatur: -20°C bis +55°C

Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% nicht kondensierend

Zertifikate: FCC , CE , RoHs

Lieferumfang:

Mini GPS Tracker G203-B

Ladegerät

USB-Kabel

2 x Li-Ion Batterie

Magnet

Wetterfeste Tasche

Bedienungsanleitung

Installations-CD

Auf den Mini GPS Tracker wird eine Hersteller- und Händler-Garantie von 12 Monaten gegeben,sowie 24 Monate Gewährleistung. Im Garantiefall wenden Sie sich

bitte an Ihren Händler,von dem Sie das Gerät gekauft haben.

5 Inbetriebnahme und Benutzung

5.1 SIM-Karten Installation

Stellen Sie bitte sicher,das auf der SIM-Karte keine Rufumleitung eingestellt ist und Anrufe angenommen werden können,sowie der PIN-Code ausgeschaltet ist(den PIN-Code können Sie bei der Inbetriebnahme des Trackers nicht eingeben,die PIN-Code Eingabe muß deaktiviert sein).

Die SMS-Nachrichten müssen im Text-Format gesendet und empfangen werden können,

das PDU-Format kann der Tracker nicht erkennen.

Um die SIM-Karteneinstellungen entsprechend zu ändern,legen Sie die Karte bitte in ein Handy ein.

Die Einstellung des TEXT-Formats für sms-mitteilungen ist in den meisten

Handys unter "Mitteilungen/Einstellungen" möglich, die Sperrung der

PIN-Code Abfrage unter "Einstellungen/Sicherheit" , und die Sperrung

der Rufumleitung unter "Einstellungen/Anrufe" . Wo die Einstellungen

vorgenommen werden können,kann jedoch bei jedem Handy unterschiedlich sein.

Schritte:

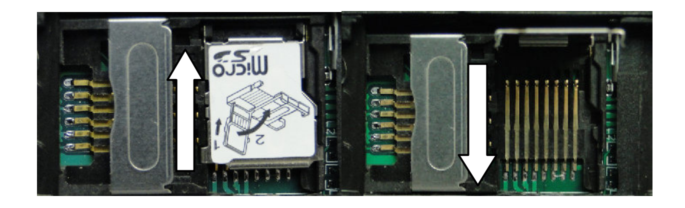
5.1.1 Nehmen Sie die Abdeckung auf der Rückseite des Geräts ab,und nehmen sie die Batterie heraus.

5.1.2 Klappen Sie die Abdeckung mit der weißen Folienaufschrift „Micro-SD“ nach oben in Pfeilrichtung wie auf dem Bild(an der etwas breiteren Seite hochklappen),legen die

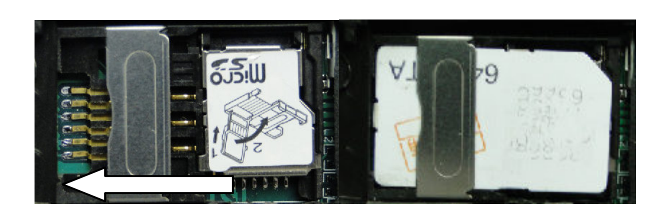
Micro-SD Karte ein und klappen die Abdeckung wieder herunter wie auf dem Bild.

Bitte vorsichtig und nicht gewaltsam die Abdeckung öffnen,da sie sonst beschädigt

werden kann.



<u>5.1.3</u> Schieben Sie dann die SIM-Karte in die Kartenhalterung in Pfeilrichtung wie auf dem Bild(darauf achten,die SIM-Karte in der richtigen Lage wie auf dem Bild einzuschieben).



5.2 Batterie und Ladegerät

<u>Vor der ersten Benutzung laden Sie die Batterien bitte 8-12 Stunden auf.</u>

Bitte benutzen Sie nur die Batterien und das Ladegerät des Herstellers.

Der GPS-Tracker unterstützt die mitgelieferten Batterien und das Ladegerät, die

Standby-Zeit beträgt 80Stunden.

Nach der ersten Benutzung beträgt die Ladezeit eines leeren Akkus bis zum vollem Zustand ca. 3-5 Stunden.

<u>Hinweise:</u>

A: Die Li-Ion Batterien enthalten gesundheitsschädliche chemische Substanzen, um die Batterien vor einem Platzen zu bewahren, bitte nicht stoßen,heftig schütteln und von Feuer fern halten.

B: Bitte lassen sie die Batterien während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.

5.3 Erste Inbetriebnahme

***Wichtig: Die erste Inbetriebnahme bitte im Freien durchführen,um den Empfang von Signalen und das einwandfreie Funktionieren des Geräts zu gewährleisten.**

* Legen Sie die SIM-Karte ein und die Batterie.

* Schalten Sie das Gerät im Freien ein durch Drücken der on/off-Taste bis die Signalanzeige aufleuchtet.

* Für den ersten Einsatz initialisieren Sie das Gerät,es arbeitet dann mit den voreingestellten Standardeinstellungen.(bitte lesen Sie für die Initialisierung Abschnitt 5.4)

* Nach der Initialisierung beginnt das Gerät in 10 bis 40 Sekunden zu arbeiten und sucht die GSM-Signale sowie die GPS-Signale.Wenn das Gerät die Signale empfangen hat, blinkt die LED-Anzeige alle 3 Sekunden.

* Wenn das Gerät die GPS-Signale normal empfangen kann,können Sie alle weiteren Einstellungen vornehmen.

5.4 Initialisierung

Senden Sie von einem Handy aus eine SMS an das Gerät mit folgendem Inhalt: "begin+paßwort" . Das Gerät wird mit einer sms antworten,wenn der Text korrekt gesendet wurde: "begin ok" , und die Einstellungen vornehmen(Standardpaßwort: 123456)

Beispiel-sms mit dem Standardpaßwort: begin123456

Wenn das Gerät mit der sms "begin fail" antwortet, konnte die Einstellung nicht vorgenommen werden.Dann überprüfen Sie bitte ,ob die sms von Ihrem Handy aus im Text-format gesendet wurde und ob das paßwort richtig gesendet wurde.

Achtung, das symbol "+" in den folgenden textanweisungen für die sms an das Gerät bitte nicht senden,beispielsweise nur begin123456 , ohne das pluszeichen und die Anführungsstriche. Diese Symbole sind nur für das bessere Verständnis eingefügt.

5.5 Ändern des Paßworts

5.5.1 Um das Standard-Paßwort zu ändern, senden Sie folgende sms an das GPS-Gerät:

"password+Standardpaßwort+Leerzeichen+neues paßwort"

Beispiel: password123456 456789

Der Tracker bestätigt die Einstellung mit der sms: „password OK“ .

5.5.2   Hinweis:

Bitte merken Sie sich das neue paßwort gut,oder speichern es an einem absolut sicheren Ort.Bei Verlust des neuen Paßworts müssen Sie das Gerät mit der mitgelieferten Software wieder auf die Standardeinstellungen zurücksetzen,um ein anderes paßwort einstellen zu können.

5.5.3 Das paßwort muß immer 6-stellig sein und aus Zahlen bestehen, ein kürzeres oder längeres paßwort erkennt das Gerät nicht.

5.6 Autorisierung

Das GPS-Gerät sendet wichtige mitteilungen wie etwa SOS-Notrufe, Lokalisierungen, Bewegungsalarm etc. nur an autorisierte Telefonnummern,die Sie im Gerät speichern können.

Es können 5 Telefonnummern als autorisierte Nummern im Gerät gespeichert werden.

5.6.1 Wenn das Gerät von einer Telefonnummer 10 mal angerufen wird, speichert es

diese Telefonnummer automatisch als autorisierte Telefonnummer.

5.6.2 Senden Sie folgende sms an das GPS-Gerät, um eine Telefonnummer als autori-

sierte Nummer zu speichern: "admin+paßwort+leerzeichen+Telefonnummer"

Beispiel: admin123456 01773456789

Alle weiteren autorisierten Telefonnummern müssen von der ersten autorisierten Num-

mer gesendet und gespeichert werden. Wenn eine Telefonnummer erfolgreich als autorisierte Nummer gespeichert wurde, antwortet das Gerät mit folgender sms: "admin ok!"

5.6.3 Wenn Sie eine gespeicherte Nummer wieder löschen wollen,senden

Sie bitte folgende sms: "noadmin+paßwort+leerzeichen+Telefonnummer"

Beispiel: noadmin123456 01773456789

5.6.4 Um für Roaming-Zwecke die Telefonvorwahl ihres Landes hinzuzufügen,senden Sie bitte die Landesvorwahl Ihres Landes (0049 für Deutschland) in der sms für die zu autorisierende Nummer mit:

Beispiel: admin123456 00491773456789

5.7 Einzelne Ortung

5.7.1 Wenn im Gerät noch keine Telefonnummern gespeichert sind,können

die Positionsdaten des Geräts von jeder beliebigen Nummer angefordert werden.

Wenn bereits autorisierte Telefonnummern gespeichert wurden, wird das GPS-Gerät

nicht reagieren,wenn eine nicht gespeicherte Nummer Informationen von dem Gerät anfordert.

5.7.2 Wenn eine autorisierte Telefonnummer den Tracker anruft,legt er automatisch auf,

und sendet eine sms mit Positionsdaten wie folgt:



Standort des GPS-Geräts in Koordinaten: Breitengrad,Längengrad ,Geschwindigkeit ,Datum,Uhrzeit ; Link zur Anzeige der Position in Google Maps.

Wenn zum Zeitpunkt des Abrufs kein GPS-Signal vorhanden ist,sind die gesendeten

Koordinaten der zuletzt per GPS ermittelte Standort,bitte achten Sie auf die Uhrzeit,

der Standort kann dann vom aktuellen Standort abweichen.

5.8 Anzeige des Standorts mit Strassenname/Adresse in Echtzeit

5.8.1 Diese Einstellung funktioniert nur mit Datenübertragung per Internet(GPRS-Modus).Um sie nutzen zu können, ist das einstellen der APN von Ihrem GSM-Netz für die Sim-Karte des GPS-Geräts notwendig.

Die Einstellung der APN sowie das einstellen eines Benutzernamens und Paßwortes für die Übertragung per GPRS finden Sie in den Abschnitten 5.23.1 und 5.23.2 beschrieben.

5.8.2 Nachdem die APN konfiguriert worden ist, senden Sie folgende sms an das Gerät:

"address+paßwort" , Beispiel: address123456

Danach erhalten Sie eine antwort-sms mit der Adresse inklusive Strassenname vom derzeitigen Standort des GPS-Geräts, beispielsweise:

" Nummer 16, Musterstrasse , Berlin, Germany " .

5.9 Automatische ständige Ortung

Mit dieser Funktion können Sie sich über einen einstellbaren Zeitraum in regelmäßigen Abständen Standortberichte des GPS-Geräts automatisch schicken lassen.Die Standortberichte können nur an autorisierte Telefonnummern gesendet werden.

5.9.1 Beispiel: Sie möchten in Abständen von 30sekunden 5 mal Standortberichte gesendet bekommen. Senden Sie dafür bitte folgende sms an das Gerät:

"fix030s005n+paßwort" z.b.: fix030s005n123456

(s=sekunden, m=minuten, h=stunden)

Beispiel2 : Sie möchten in Abständen von 10 minuten 6mal Standortberichte bekommen, dann senden Sie die sms bitte wie folgt: "fix010m006n+paßwort"

z.b.: fix010m006n123456

Sie können sich Standortberichte in sekunden-,minuten- oder stundenabständen senden lassen,bitte dafür den entsprechenden buchstaben eingeben. Die zahlen müssen immer 3-stellig sein,siehe die Beispiele. Für einen abstand von 39 sekunden geben Sie beispiels-weise 039s ein. Die maximal mögliche Zahl ist 255,also 255sekunden,minuten oder stunden bzw. maximal 255 Wiederholungen.

5.9.2 Um Standortberichte in Intervallen über einen unbegrenzten Zeitraum gesendet zu bekommen,schicken Sie bitte folgende sms an das Gerät:

Beispiel 30 Sekunden-Intervalle: "fix030s***n+paßwort" z.b.: fix030s***n123456

Auch hier sind die Intervall-Zeiten einstellbar wie oben beschrieben.

5.9.3 Um das Auto Tracking wieder zu beenden , senden Sie "nofix+paßwort" an das Gerät.

Hinweis: Die einzugebende Intervallzeit muß mindestens 20sekunden betragen,eine kürzere Intervallzeit ist nicht möglich.

5.10 Location based service (LBS)

Wenn der Tracker keinen GPS Signalempfang hat(z.b. in Gebäuden),wird die Position durch Location based service ermittelt,d.h. über das normale Mobilfunknetz.
Die sms zeigen dann die letzten bei GPS-Empfang ermittelten Koordinaten an, aber der LAC in der sms ist die aktuelle neue,per LBS ermittelte Position.Die Lage kann durch Eingabe des LAC-Codes im Menü "Manual Track" der Web-Plattform www.gpstrackerxy.com gesehen werden.
Sie können auch den Befehl "address+password"(Ihr Paßwort eingeben) an den Tracker senden,um die neueste Position zu bekommen, sowohl die GPS-Koordinaten als auch die per LBS ermittelte Position,diese wird dann auf der Karte des Web-Servers aktualisiert über LBS(funktioniert nur im GPRS-Modus).
Bei der Ermittlung der Position über das Mobilfunknetz kann die Genauigkeit schlechter sein,als bei GPS-Positionsbestimmung.Dies ist abhängig vom Empfang des Mobilfunknetzes.
Hinweis: Diese Funktion kann in der Regel in den meisten Bereichen angewendet werden,abhängig vom Empfang des Mobilfunknetzes.Es ist möglich,daß LBS in einigen Bereichen nicht zur Verfügung steht. Der Mobilfunkanbieter e-plus hat die Standortbestimmung in seinem Netz beispielsweise seit einiger Zeit abgeschaltet.

Monitor-Modus (Aktivierung des Mikrofons)

Mit dieser Funktion können Sie über das im GPS-Gerät eingebaute Mikrofon alle Geräusche und Gespräche unbemerkt mithören. Für diesen Modus muß das GPS-Gerät in den Monitor-Modus umgeschaltet werden.Hierfür lesen Sie bitte den Abschnitt 5.11 .

5.11 Umschalten zwischen "Track" und "Monitor" Modus

5.11.1 Der standardmäßig eingestellte Modus des Geräts ist der Track-Modus.

5.11.2 Um vom Track- in den Monitor-Modus umzuschalten,senden Sie bitte folgende sms:

"monitor+paßwort" z.b.: monitor123456 . Bei erfolgreicher Aktivierung antwortet das Gerät mit der sms "monitor ok!"

5.11.3 Um vom Monitor-Modus wieder in den Track-Modus umzuschalten,senden Sie bitte die sms: "tracker+paßwort" .

Bei erfolgreichem Umschalten antwortet das Gerät mit der sms "tracker ok!"

5.12 Datenaufzeichnung

5.12.1 Automatische Datenspeicherung:

Wenn der Tracker keine GSM-Signale mehr empfangen kann oder die GPRS-Verbindung unterbrochen wird,werden automatisch alle Positionsdaten und Alarme im internen Flash-Speicher gespeichert nach den Einstellungen,die für den Flash-Speicher vorgenommen wurden. Wenn die GSM-Signale wieder da sind,werden alle gespeicherten Daten und Alarme automatisch an die autorisierten Telefonnummern oder den Web-Server zur Überwachung gesendet, die gespeicherten Tracking-Daten sollten an den Web-Server aber per sms-befehl hochgeladen werden(siehe Abschnitt 5.13)

5.12.2 Datenspeicherung in einstellbaren Zeitabständen

Beispiel: Sie möchten 5 mal in einem Abstand von 30sekunden die Positionsdaten des Geräts speichern,dann senden Sie die sms wie folgt:

„ save030s005n+paßwort. z.b.: save030s005n123456

Die ersten 3 Zahlen sind die Zeitabstände (s=sekunde, m=minute, h=stunde),die letzen 3 Zahlen wie oft die Daten gespeichert werden sollen. Die Zahlen müssen immer 3-stellig sein,der Maximalwert beträgt auch hier 255.Die Zeitabstände und Intervalle können frei gewählt werden. Der Tracker bestätigt die Einstellung mit der sms: „save ok“

5.12.3 Ständige Datenspeicherung

Senden Sie eine sms an den Tracker wie folgt,um die Datenspeicherung für einen unbegrenzten Zeitraum vorzunehmen: „ save030s***n+paßwort „

Die Sterne stellen den unbegrenzten Zeitraum ein,die Zeitabstände sind wie unter Abschnitt 5.12.2 individuell einstellbar. Der Tracker bestätigt die Einstellung mit einer

Antwort-sms: „ save ok „

5.12.4 Datenspeicherung beenden

Um die Datenspeicherung zu beenden,senden Sie eine sms an den Tracker:

„ clear+paßwort „ ,das Gerät bestätigt die Einstellung mit der sms: „ clear ok „

5.12.5 Speichergröße

Im internen Flash-Speicher(1MB) können ca. 16000 Wegpunkte gespeichert werden.

,der Micro-SD Kartenslot unterstützt Micro-SD Karten bis zu 2GB.

5.12.6 Die gespeicherten Daten können mit dem mitgelieferten USB-Kabel auf

den Computer kopiert werden. Die zurückgelegte Route der gespeicherten Wegpunkte

kann auf der Karte des Web-Servers www.gpstrackerxy.com unter dem Menü „Data-

Import“ importiert und angesehen werden.

5.13 Abruf gespeicherter Daten

5.13.1 Datenabruf des aktuellen Datums:

Um die gespeicherten Daten des aktuellen Datums abzurufen,senden Sie eine sms an den

Tracker wie folgt: „ load+paßwort „ Das Gerät wird mit „ load ok „ antworten,wenn

es im GPRS-Modus arbeitet. Wenn es nicht im GPRS-Modus arbeitet,antwortet das Gerät

mit: „ load fail!please check gprs „ . Bitte überprüfen Sie dann,ob der Tracker GPRS-Signale empfängt und im GPRS-Modus arbeitet.

5.13.2 Datenabruf eines bestimmten Datums:

Um die Daten eines bestimmten Datums abzurufen,senden Sie eine sms an den Tracker

wie folgt: „ load+paßwort+leerzeichen+jahr,monat,tag „ z.b.: load123456 20110425

im Beispiel ist dies der 25.04. 2011 .

Die Daten werden vom Tracker immer an den Web-Server geschickt,vorausgesetzt daß er

im GPRS-Modus arbeitet,da die Daten per Internet übertragen werden.

5.14 Erschütterungsalarm

Der Erschütterungsalarm ist in den Standardeinstellungen ausgeschaltet,um die Funktion

zu aktivieren,senden Sie an den Tracker die sms: „shock+paßwort“ . Der Tracker bestätigt mit der sms „shock ok!“ und sendet bei Erschütterung folgende sms:

„Sensor alarm+Koordinaten“ .Die sms wird an alle autorisierten Nummern gesendet

wenn der Erschütterungssensor ausgelöst wird,und das Gerät sendet für jede Erschütterung einmal Alarm.

Beenden der Funktion: Zum deaktivieren senden Sie die sms: „noshock+Paßwort“

an den Tracker,um den Alarm auszuschalten.

5.15 Geo-Fence (Bewegung in einem bestimmten Gebiet)

Mit dieser Funktion können Sie ein bestimmtes Gebiet einrichten über die Koordinaten,innerhalb der Bewegung dieses Gebiets wird es keinen alarm auslösen.Sobald das GPS-Gerät sich außerhalb der eingestellten Koordinaten bewegt,wird an autorisierte Telefonnummern eine sms-Meldung geschickt.

<u>5.15.1</u> Einrichtung: Wenn das Gerät für 3 -10 Minuten unbeweglich an einem Ort steht, können Sie eine sms an das Gerät schicken mit folgendem Inhalt um Geo-Fence zu aktivieren:

"stockade+paßwort+leerzeichen+Breitengrad,Längengrad; Breitengrad,Längengrad"

zum Beispiel: stockade123456 22.555341,113.903418;22.555670,113.905040

Wenn das GPS-Gerät sich außerhalb der eingegebenen Koordinaten bewegt, sendet es eine sms-meldung an autorisierte nummern: "stockade!+Positionsdaten"

in Abständen von 3Minuten.

<u>Hinweis:</u> Die ersten beiden Breiten-und Längengrade sind die Koordinaten der linken oberen Ecke des eingegrenzten Gebiets,während die zweiten Breiten- und Längengradkoordinaten die rechte untere Ecke eingrenzen.Bitte darauf achten,zwischen

den 1. und 2.Koordinaten ein ; einzufügen.

Die Breiten-und Längengrade jedes beliebigen Standorts können Sie mit der mitgelieferten Software auf dem PC ermitteln,wenn Sie diese installiert haben.

Unter Google Maps im Internet gibt es ebenfalls die Option,sich für jeden Standort auf der Karte die Breiten-und Längengrade anzeigen zu lassen(rechts oben unter dem Button Optionen und Maps Labs).

<u>5.15.2</u> Deaktivieren: Um die Funktion Geo-Fence wieder zu deaktivieren,senden Sie folgende sms an das Gerät: „ nostockade+paßwort „

5.16 Alarm bei Bewegung

5.16.1 Einrichtung: Wenn das Gerät für 3-10 Minuten unbeweglich an einem Ort steht,können Sie eine sms an das Gerät schicken mit folgendem Inhalt,um den Be-

wegungsalarm zu aktivieren: "move+paßwort" . Wenn der Bewegungsalarm erfolgreich aktiviert wurde,antwortet das Gerät mit einer sms: "move ok!" . Die voreingestellte Distanz ist 200 Meter,sobald sich das Gerät um mehr als 200 Meter bewegt ,sendet es eine sms- meldung an autorisierte Nummern in 3-Minuten-Abständen: "move+Positionsdaten" .

Bei jeder Einstellung des Bewegungsalarms wird eine sms mit der aktuellen Position gesendet.

5.16.2 Deaktivierung: Um die Funktion Alarm bei Bewegung wieder zu deaktivieren, senden Sie folgende sms an das Gerät: "nomove+paßwort" .

5.17 Alarm bei einstellbarer Geschwindigkeit

5.17.1 Einrichtung: Senden Sie eine sms an das GPS-Gerät mit dem Inhalt:

"speed+paßwort+leerzeichen+geschwindigkeit" , die Einrichtung wird mit einer antwort-

sms bestätigt: "speed ok!"

Beispiel: speed123456 080 Die 080 steht für 80kmh, die Zahl muß immer 3-stellig sein, als Beispiel für 60 kmh müssen Sie 060 eingeben. Wenn das Ziel sich mit mehr als 80kmh bewegt,wird eine sms-meldung alle 3 Minuten an autorisierte Nummern geschickt: "speed080!+Positionsdaten" .Bei jeder Einstellung dieser Funktion wird eine sms mit der aktuellen Position gesendet.

Es wird empfohlen, nicht weniger als 50kmh einzustellen,da die GPS-Signale bei niedrigerer Geschwindigkeit nicht genau genug geortet werden könnten und das Ergebnis verfälscht wird.

5.17.2 Deaktivierung: Um diese Funktion wieder zu deaktivieren, senden Sie eine sms

mit folgendem Inhalt: "nospeed+paßwort" .

5.18 SOS(Notruf-Taste)

Wenn eine Person,die das Gerät mit sich führt, Hilfe benötigt ,kann sie mit der SOS-Taste einen Notruf an alle gespeicherten Nummern schicken,z.b. beim bergsteigen,wandern,oder für pflegebedürftige Personen oder Kinder.

Es wird dann eine Notruf-sms mit den aktuellen Standortkoordinaten alle 3 Minuten gesendet „ help me!+Positionsdaten „ .Die Notruf-meldungen werden erst

beendet,wenn eine autorisierte Nummer mit der sms: "help me!" an das Gerät antwortet.

Um den Notruf auszulösen,drücken Sie 3 Sekunden lang die SOS-Taste an der Seite des Geräts,alle autorisierten Telefonnummern erhalten dann alle 3 Minuten eine Notruf-sms:

"help me!+Standortkoordinaten"

5.19 Alarm bei leerem Akku

Wenn der Ladezustand des Akkus sich einer Spannung von 3,7V nähert ,sendet das

Gerät automatisch eine sms in 3 Minuten-Abständen: "low battery+Positionsdaten"

Bitte legen Sie dann den mitgelieferten Ersatz-akku ein,oder laden den Akku mit dem Ladegerät wieder auf.

5.20 Statusanzeige

Sie können den Ladezustand des Akkus und die Verfügbarkeit der Signale per sms ab-

rufen.Senden Sie dazu eine sms an den Tracker: „ check+paßwort „ .Das Gerät antwor-

tet .: " GSM:100% GPS: OK/NO GPRS: ON/OFF battery: 100% " .Es wird immer nur

der entsprechende Zustand gesendet,z.b. OK für vorhandene GPS-Signale ,GPRS OFF ,wenn kein GPRS verfügbar usw.

5.21 IMEI Überprüfung

Die IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) ist eine eindeutige 15-stellige Seriennummer,anhand derer jedes GSM- oder UMTS-Endgerät eindeutig identifiziert werden kann.In der Öffentlichkeit ist die IMEI durch die Möglichkeit

zum sperren eines gestohlenen Mobiltelefons bei den Mobilfunknetzbetreibern bekannt.In der Theorie ist das Mobiltelefon nach Sperrung auch mit einer anderen Sim-Karte nicht benutzbar.Da dieses GPS-Gerät über GSM-Netz und eine Sim-Karte verfügt,besitzt es auch eine IMEI und kann im Falle des Diebstahls gesperrt werden.

Um die IMEI-Nummer überprüfen zu können,senden Sie bitte folgenden sms-befehl an

das Gerät: "imei+paßwort" Beispiel: imei123456

Sie bekommen eine antwort-sms mit der 15-stelligen IMEI des Geräts.

5.22 Zeitzone einstellen

5.22.1 Es wird empfohlen,die jeweilige Zeitzone Ihres Landes einzustellen,um beim

arbeiten mit dem GPS-Gerät über den PC bzw. im GPRS-Modus die richtigen Informa-

tionen (Uhrzeit,Datum) gesendet zu bekommen.

Die Zeitzone berechnet sich für jedes Land aus der Differenz zur UTC,früher auch als GMT bezeichnet(Weltzeit). Für Deutschland , Österreich und die Schweiz beträgt die Differenz +1 Stunde (Sommerzeit 2Stunden).

Um die Zeitzone einzurichten, senden Sie folgende sms an das Gerät:

"time+leerzeichen+zone+paßwort+leerzeichen+zeitzone"

Beispiel-sms: time zone123456 1 .Die 1 ist hier die Zeitzone für Deutschland,Österreich und die Schweiz.(Bitte beachten Sie in der Sommerzeit die 2 als Zeitzone einzutragen,da dann 2 Stunden Differenz zur UTC)

5.23 GPRS-Einstellung

Um die Daten vom Tracker per Internet an ein Handy,PC oder Notebook etc. übertragen zu können bzw. das Gerät auch über Internet und den Web-Server zu steuern und zu überwachen,muß der Tracker entsprechend eingerichtet werden.

Für die Datenübertragung im Internet(GPRS-Modus)werden die

APN , IP-Adresse ,Port benötigt. Bei einigen Netzbetreibern ist zusätzlich ein Benutzername und ein Paßwort erforderlich.

Falls Sie die APN, IP-Adresse , Port sowie Benutzername und Paßwort Ihres Netzes der im Gerät befindlichen SIM-Karte nicht finden können,wenden Sie sich bitte an Ihren Netzbetreiber.

Sie können die erforderlichen Parameter auch unter folgendem Link im Internet erfahren:

http://www.teltarif.de/mobilfunk/internet/einrichtung.html

Es sind alle großen Netzbetreiber in Deutschland,die über UMTS verfügen,beschrieben.Zusätzlich gibt es dort auch nützliche Informationen zu dem Thema.

Über Google kann man zu dem Thema auch weitere nützliche Links finden.

5.23.1 Einrichten der APN

5.23.1.1 Die APN-Standards unterscheiden sich von Land zu Land.Für mehr Informationen über die örtlichen APN erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Netzbetreiber.

5.23.1.2 Für die Einrichtung der APN senden Sie bitte folgende sms an das Gerät:

"APN+paßwort+leerzeichen+APN-Nummer" .Wenn die Einrichtung erfolgreich war,antwortet das Gerät mit einer sms: "APN OK"

5.23.1.3 Beispiel: Einrichtungs-sms: APN123456 internet.eplus.de

Das Paßwort ist nur ein Beispiel,die APN ist in diesem Fall vom Netzbetreiber E-Plus .

5.23.2 GPRS-Einrichtung User ID und Paßwort

5.23.2.1 In den meisten Ländern ist ein Benutzername und ein Paßwort für die GPRS-Einrichtung nicht zwingend erforderlich. In Deutschland ist es abhängig vom jeweiligen Netzbetreiber,einige Betreiber haben einen Benutzernamen und ein Paßwort für die Einrichtung,andere wiederum nicht. Bitte informieren Sie sich unter dem oben genannten Link,ob Ihr Netzbetreiber Namen und Paßwort besitzt für die Einrichtung, oder wenden sich direkt an Ihren Betreiber.

Wenn ein Benutzername und Paßwort erforderlich sind,richten Sie diese bitte wie folgt ein:

5.23.2.2 Senden Sie eine sms an das Gerät: "up+paßwort+leerzeichen+Benutzername+leerzeichen+paßwort" (das letzte paßwort ist

das GPRS-einrichtungspaßwort). Nach erfolgreicher Einrichtung antwortet das Gerät mit

der sms: "user,password ok" .

5.23.2.3 Beispiel:

sms: up123456 eplus gprs .Das Beispiel ist der Benutzername und das Paßwort

des Betreibers E-Plus.

5.23.3 Einrichtung von IP-Adresse und Port

5.23.3.1 Für die Einrichtung der IP-Adresse und Port senden Sie bitte über ein Handy eine sms an das Gerät wie folgt:

"adminip+paßwort+leerzeichen+IP-Adresse+leerzeichen+Port" . Nach erfolgreicher Einrichtung sendet das Gerät eine antwort-sms:

"adminip ok"

5.23.3.2 Beispiel: sms: adminip123456 204.104.150.75 9000 (123456 ist das standardpaßwort , 204.104.150.75 ist die IP-Adresse, 9000 die Port-nummer)

5.24 Umschalten zwischen "SMS" und "GPRS" Modus

5.24.1 Der voreingestellte Standard-Modus ist der SMS-Modus .

In diesem Modus können Sie die Daten des GPS-Geräts nur über sms-mittei-

lungen empfangen bzw. das Gerät steuern. Der GPRS-Modus ist für die Überwachung,Steuerung und Datenübertragung per Internet erforderlich.

5.24.2 Für das Umschalten in den GPRS-Modus senden Sie folgende sms an das Gerät:

"GPRS+paßwort" z.b.: GPRS123456 .Das Gerät bestätigt den GPRS-Modus mit

einer Antwort-sms: "GPRS ok!"

5.24.3 Um wieder in den SMS-Modus umzuschalten,senden Sie folgende sms:

"SMS+paßwort" . Das Gerät bestätigt das Umschalten in den SMS-Modus mit der

sms: "SMS ok!"

5.25 Tracking per Internet mittels Software & Webportal

5.25.1 Web-basierte Plattform www.gpstrackerxy.com. Einstellung IP-Adresse: 202.104.150.75 Port: 9000.

Bitte lesen Sie die mitgelieferte Software-CD Anleitung(Abschnitt 6) für detaillierte Informationen,um diese Funktion einzurichten. Die Plattform ist für 7 Tage kostenlos und kostet danach 15,- US-$ pro Jahr und Gerät.
5.25.2 Die Steuerung und Überwachung per Internet über das Programm „GPSTracker" auf der Software-CD ist kostenlos,es entstehen nur Ihre Internet-Verbindungskosten. Für die Installation auf dem PC und die Einrichtung lesen Sie bitte die Software-CD Anleitung (Abschnitt V.)

6. Wichtige Hinweise

Um die Lebensdauer des GPS-Geräts zu erhöhen,beachten Sie bitte die folgenden

Hinweise:

1. Halten Sie das Gerät trocken. Jede Flüssigkeit,d.h. Regen,Feuchtigkeit oder andere Flüssigkeiten als Wasser können die Elektronik beschädigen oder zerstören.

2. Halten Sie das Gerät von Staub und grobem Schmutz fern,lagern und verwenden Sie es nicht an staubigen Orten.

3. Lassen Sie das Gerät nicht an stark überhitzten oder unterkühlten Orten.

4. Handhaben Sie das Gerät vorsichtig, nicht heftig schütteln oder stoßen.

5. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.Nicht mit chemischen Mitteln reinigen.

6. Lackieren oder überstreichen mit Farbe kann zum eindringen fremder Materialien in die Elektronik führen und sie zerstören.

7. Bauen Sie das Gerät nicht auseinander oder verändern die Bauteile und die Elektronik.

8. Bitte verwenden Sie nur die mitgelieferten Akkus und das Ladegerät des Herstellers.

Die Verwendung anderer Batterien und Ladegeräte kann zu unvorhergesehenen Schäden am Gerät führen.

7 Fehler und Lösungen

Fehler	Lösungen
Inbetriebnahme fehlgeschlagen(Startup Fail)	Überprüfen Sie die Batterie ob sie vollständig geladen ist,und ob Sim-Karte und Batterie korrekt installiert sind. .
Fehleranzeige: "Hangup Fail"	Wenn eine Nummer im Gerät gespeichert ist,versucht eine unautorisierte Nummer das Gerät anzuwählen.Bitte initialisieren Sie das Gerät neu und speichern die autorisierten Nummern nochmals.
Kein GSM-Signal	Bitte prüfen Sie,ob die SIM-Karte richtig eingelegt ist,der Pin-Code deaktiviert und die Rufumleitung ausgeschaltet ist.